

Termo-higrómetro INTERIOR/ EXTERIOR de canales múltiples con sensor inalámbrico y reloj de RF

MODELO: RMR132HG

MANUAL DEL USUARIO

INTRODUCCION

Enhorabuena por la compra del Termo-higrómetro Interior/Exterior de canales múltiples RMR132HG con sensor inalámbrico de 433 MHz y reloj almanaque de control por radio.

El paquete básico se suministra con una unidad principal, que es la estación de temperatura y del reloj almanaque, y una unidad remota, que es el sensor del termo-higrómetro.

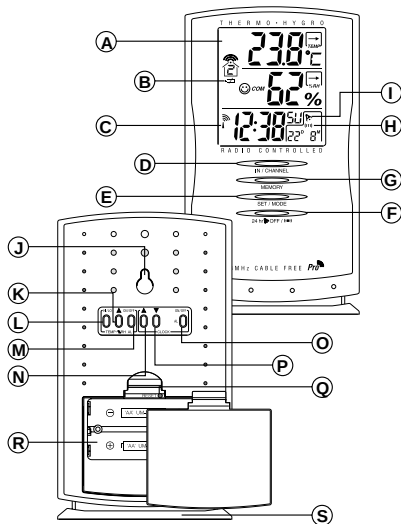
La unidad principal tiene lecturas de gran tamaño para la temperatura interior y la humedad, el reloj almanaque, las temperaturas y la humedad relativa recogidas y transmitidas por la unidad remota. La unidad principal puede soportar hasta tres unidades remotas.

La unidad principal es capaz de registrar la temperatura máxima y mínima de diferentes lugares. Y no se necesita ninguna instalación de cable. Dado que el RMR132HG funciona a 433MHz, puede utilizarse en los Estados Unidos y en la mayoría de los países del continente europeo.

El reloj almanaque está controlado por radio y sincroniza automáticamente la hora y la fecha actual cuando se encuentra dentro de un alcance aproximado de 1500 km de la señal de radio generada desde Francfort, Alemania (DCF77).

Asimismo, el reloj almanaque se puede configurar manualmente cuando está fuera del radio de alcance. Otras características incluyen una pantalla en cuatro idiomas, alarmas dobles de volumen creciente en cuatro pasos y modos de presentación intercambiables.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES: UNIDAD PRINCIPAL



A. PANTALLA LCD DE TRES LÍNEAS

Facilita la visión de las lecturas de la temperatura exterior e interior, de la humedad y del reloj almanaque.

B. [] BATTERY-LOW INDICATOR

Se activa cuando el nivel de energía de las pilas del sensor remoto o de la unidad principal es bajo.

C. SEÑAL DE RECEPCIÓN DE RADIO []

Indica el estado de recepción de radio

D. BOTON [IN/CHANNEL]

Seleccioa los canales del sensor remoto

E. BOTON [SET/MODE]

Cambia los modos de visualización y confirma la entrada mientras ajusta los valores para la pantalla

F. BOTON [24 hr OFF / ((•))]

Ajusta la hora para las alarmas

G. BOTON [MEMORY]

- Facilita las lecturas de temperatura máxima o mínima y de la humedad
- Borra la memoria de temperatura máxima y mínima y de humedad de los canales de los sensores remotos o de la pantalla de la unidad principal

H. [((1))] / [((2))] ICONOS DE ALARMA

Aparecen cuando la hora de alarma se visualiza en la pantalla.

I. [] / [] ICONOS DE ALARMA ACTIVADA

Aparecen cuando la alarma está activada.

J. AGUJERO PARA MONTAJE EN PARED

Para montar la unidad principal en una pared

ALARMA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA:**K. BOTON [▲]**

Ajusta las lecturas para la temperatura y humedad superior o inferior de los canales individuales

L. BOTON [HI/LO]

- Ajusta los límites de la alarma de temperatura superior e inferior de los canales individuales
- Confirma los ajustes de alarma

M. BOTON DE [AL ON/OFF]

Activa o desactiva las alarmas

RELOJ :**N. BOTON [▲]**

Para incrementar el valor de un ajuste

O. BOTON DE [AL ON/OFF]

Activa o desactiva las alarmas

P. BOTON [▼]

Para reducir el valor de un ajuste

Q. BOTON [RESET]

Pone todos los ajustes a los valores por omisión

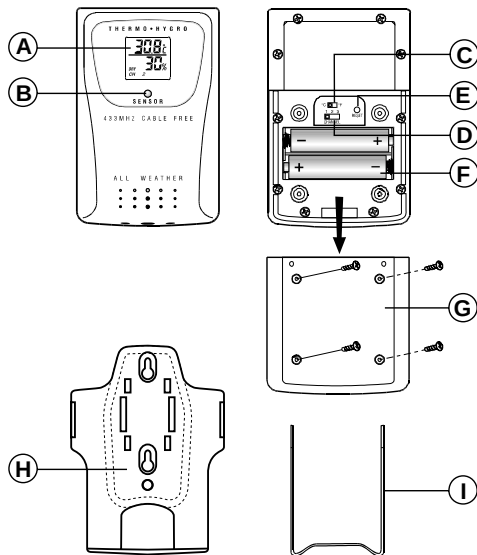
R. COMPARTIMIENTOS DE PILAS

Necesita dos pilas alcalinas UM-3 o “AA”, 1,5V

S. SOPORTE DE MESA REPLEGABLE

Para colocar la unidad principal sobre una superficie plana

FUNCIONES: SENSOR TERMO- HIGROMÉTRICO REMOTO



A. LCD DE DOS LÍNEAS

Muestra la temperatura y humedad actuales recogidas por la unidad remota

B. INDICADOR LED

Parpadea cuando la unidad remota transmite una lectura

C. INTERRUPTOR PARA SELECCIONAR ENTRE °C/°F

Selecciona entre grado Centígrado (°C) y Fahrenheit (°F)

D. INTERRUPTOR PARA CAMBIAR DE CANALES

Designa el Canal 1, Canal 2 o Canal 3 de la unidad remota

E. BOTON RESET

Vuelve todos los ajustes a los valores por defecto

F. COMPARTIMENTO DE PILAS

Acomoda dos pilas tamaño AAA

G. TAPA DEL COMPARTIMENTO DE PILAS

H. SUJETADOR PARA MONTURA EN LA PARED

Sujeta toda la unidad remota en la pared

I. SOPORTE DE MESA MOVIBLE

Para colocar la unidad remota en una superficie plana.

ANTES DE EMPEZAR

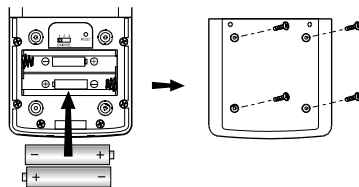
Para un mejor funcionamiento,

1. Asigne diferentes canales a diferentes unidades remotas.
2. Inserte las pilas para la unidad remota antes de hacerlo para la unidad principal.

- Coloque la unidad principal tan cerca como sea posible de la unidad remota, reajuste la unidad principal después de instalar las pilas. Esto asegurará una sincronización más fácil entre la transmisión y recepción de señales.
- Coloque la unidad remota y la unidad principal dentro del área de transmisión efectiva, que en circunstancias normales, es de 20 a 30 metros.

Observe que el área efectiva está enormemente afectada por los materiales del edificio y donde la unidad principal y remota se coloquen. Intente varias posiciones para mejores resultados.

Aunque las unidades remotas están hechas a prueba de diferentes climas, deben colocarse lejos de la luz solar directa, lluvia o nieve.



- Inserte las pilas específicamente de acuerdo con las polaridades que se muestran en el interior.
- Vuelva a colocar el compartimento de pilas y asegure los tornillos.

Reemplace las pilas cuando el indicador de pilas de un canal específico se ilumine en la unidad principal. (Repita los pasos descritos en la sección "ANTES DE EMPEZAR".)

Observe que una vez se asigna un canal a una unidad remota, solo puede cambiarlo sacando las pilas o reajustando la unidad.

INSTALACION DE PILAS Y CANALES: UNIDAD REMOTA

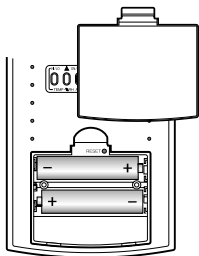
La unidad de sensor termo-higrométrico remoto utiliza dos (2) pilas alcalinas tamaño UM-4 o "AAA".

Seguir estos pasos para instalar / cambiar las pilas:

- Saque los tornillos del compartimento de pilas.
- Seleccione el número de canal en el Interruptor de selección de CHANNEL.
- Seleccione la unidad de muestra de temperatura en el interruptor de selección entre °C/°F.

INSTALACIÓN DE PILAS: UNIDAD PRINCIPAL

- Abrir con cuidado la tapa del compartimento de pilas.
- Por favor, coloque 2 pilas alcalinas UM-4 o "AA", 1.5V según la indicación de la polaridad.



3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de pilas.

Reemplace las pilas cuando el indicador de pilas de la temperatura interior se ilumine. (Repita los pasos descritos en la sección "ANTES DE EMPEZAR").

PRECAUCION SOBRE LAS PILAS USADAS

Cuando hay que reemplazar las pilas, el indicador de pilas respectivo se mostrará cuando se seleccione el canal respectivo. El nivel de pila de la unidad principal se mostrará en la temperatura interior cuando se esté gastando.

COMO USAR EL SOPORTE DE MESA O LA MONTURA DE LA PARED

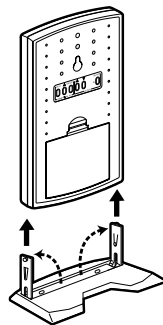
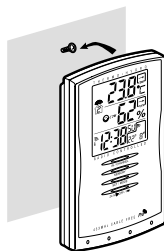
La unidad principal tiene un soporte de mesa retractable, que cuando se abre, puede apoyar la unidad sobre una superficie plana. O puede cerrar el soporte y montar la unidad en la pared usando el agujero para el tornillo.

En cuanto a la unidad remota, viene junto con un sujetador para montar en la pared y un soporte movable. Use cualquiera de ellos para colocar la unidad en su sitio.

Unidad principal

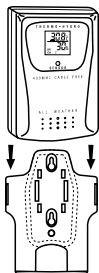
Montura de la pared

Soporte de Mesa

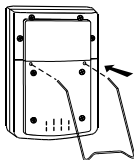


Unidad remota

Montura de la pared



Soporte de Mesa



EL BOTON RESET

Este botón se usa solamente cuando la unidad funcione de un modo desfavorable o no funciona adecuadamente. Use un bolígrafo para sujetar el botón. Todos los ajustes volverán a los valores por defecto

PROCEDIMIENTOS PRELIMINARES

Una vez que se hayan colocado las pilas en un sensor remoto determinado, empezará a transmitir información a intervalos de 40 segundos.

Asimismo, durante aproximadamente tres minutos, la unidad principal buscará automáticamente señales una vez que las pilas están instaladas. Después de una recepción satisfactoria, la lectura de temperatura del canal individual aparecerá en la línea superior,

mientras que la lectura de humedad respectiva aparecerá en la línea inferior. La unidad principal actualizará automáticamente sus lecturas a intervalos de 40 segundos aproximadamente.

Si no se recibe ninguna señal, la pantalla mostrará espacios “ --- ” en blanco y el icono de onda cinética no se mostrará.

Para forzar una búsqueda de señal:

- Pulsar y mantener oprimido el botón **IN/CHANNEL** y **[MEMORY]** durante 2 segundos para forzar una búsqueda de 3 minutos.

Esto resulta útil para sincronizar la transmisión y recepción de las unidades principal y remotas.

Repetir este paso siempre que existan discrepancias entre la lectura mostrada en la unidad principal y la mostrada en la unidad remota respectiva.

CÓMO COMPROBAR LA TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR E INTERIOR

La visualización de las lecturas a partir de un sensor remoto o de la unidad principal es un procedimiento de un solo paso. El canal del sensor remoto o la pantalla de la unidad principal se indican en un cuadro debajo del icono de onda cinética.

Icono de onda cinética				
Pantalla designada	Pantalla de interior	Pantalla remota Canal uno	Pantalla remota Canal dos	Pantalla remota Canal tres

Para visualizar las lecturas de temperatura/humedad de la unidad principal:

- Pulsar **IN/REMOTE** hasta que aparezca un punto en el cuadro debajo de la onda cinética.

Para visualizar las lecturas de temperatura/humedad de un sensor remoto:

- Pulsar **CHANNEL** hasta que el canal del sensor remoto apropiado aparezca en el cuadro debajo de la onda cinética.

Si no se recibe ninguna lectura a partir de un canal determinado durante más de 15 minutos, aparecerán espacios “ --- ” en blanco hasta que se consigan buscar otras lecturas. Comprobar el sensor remoto para asegurarse de que está bien asegurado y que se ha seleccionado el canal correcto. Opcionalmente, pulsar y mantener oprimido **IN/CHANNEL** y **[MEMORY]** durante 2 segundos para forzar una búsqueda.

COMO LEER LA MUESTRA DE LA ONDA CINETICA

La onda cinética muestra el estado de la señal recibida de la unidad principal. Hay dos formas posibles:

La unidad está en modo de búsqueda	
Las lecturas de temperatura quedan registradas de modo muy seguro.	
No hay señales.	

LOS ICONOS DE NIVEL DE CONFORT

El nivel de confort se basa en la humedad relativa registrada. Un indicador aparecerá para mostrar si el nivel es confortable, húmedo o seco.

Nivel de confort	 COMFORT	 DRY	 WET
	Confort	Seco	Húmedo

TENDENCIA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

El indicador de tendencia de temperatura y humedad en pantalla muestra la tendencia de las lecturas agrupadas en ese lugar remoto en particular. Se mostrarán tres tendencias, en aumento, estable y decreciente.

Indicador de la flecha			
Tendencia de la Temperatura	Aumento	Estable	Disminución

Indicador de la flecha			
Tendencia de la humedad	Aumento	Estable	Disminución

SI la temperatura sube o baja de los límites de medida de temperatura de la unidad principal o de la unidad remota (establecidos en las especificaciones), la pantalla mostrará "HHH" o "LLL".

EXPLORACIÓN DE LOS SENSORES REMOTOS

Se puede ajustar la unidad para explorar y mostrar automáticamente las lecturas de los sensores remotos. Cuando el modo de sensor remoto está activado, la pantalla muestra las lecturas de un canal durante 4 segundos aproximadamente y a continuación pasa a mostrar el canal siguiente.

Para activar el modo de exploración de sensor remoto:

- Pulsar y mantener oprimido **CHANNEL** durante 2 segundos.

Para desactivar el modo de exploración de sensor remoto:

- Pulsar **IN/CHANNEL**, **MEMORY**, [HI/LO], [▲], [ON/OFF].
(TEMP % RH AL)

TEMPERATURA Y HUMEDAD MÁXIMAS Y MÍNIMAS

Las lecturas de temperatura y humedad máximas y mínimas registradas se guardarán automáticamente en la memoria.

Para visualizar la memoria de máximas y mínimas:

- Seleccionar el canal que se va a comprobar.
- Pulsar **MEM** una vez para mostrar la temperatura máxima y otra vez para mostrar la temperatura mínima. Los indicadores respectivos, MAX o MIN aparecerán en la pantalla.

Para borrar la memoria:

1. Seleccionar la visualización de la temperatura/humedad actuales o la memoria de máxima.
2. Pulsar y mantener oprimido **MEM** durante 2 segundos.

Si se pulsa **MEM** ahora, las temperaturas máximas y mínimas tendrán los mismos valores que los actuales hasta que se registren lecturas diferentes.

CÓMO UTILIZAR LA ALARMA DE TEMPERATURA/HUMEDAD DEL CANAL 1

Es posible establecer los límites de temperatura y humedad superiores e inferiores para el canal 1, de forma que una alarma se active cuando se excedan dichos límites.

Las pantallas de temperatura y humedad altas y bajas se seleccionan secuencialmente pulsando **HI/LO**.

Las visualizaciones altas-bajas son las siguientes:

Secuencia	Pantalla respectiva
Pulsar HI/LO una vez	Visualización de temperatura HI (alta)
Pulsar HI/LO dos veces	Visualización de humedad HI (alta)
Pulsar HI/LO tres veces	Visualización de temperatura LO (baja)
Pulsar HI/LO cuatro veces	Visualización de humedad LO (baja)

Para establecer una alarma de temperatura o humedad alta o baja:

1. Pulsar **HI/LO**, el canal 1 aparecerá en la pantalla.
2. Pulsar **▲** para establecer el límite de temperatura o humedad. Cada pulsación de la tecla aumentará los incrementos por un grado o porcentaje. Pulsar y mantener el botón oprimido para una secuencia de desplazamiento rápido en incrementos de cinco.

Nota:

La gama de **temperatura** es de -50°C (-58°F) a $+70^{\circ}\text{C}$ (158°F)

Si es la primera vez que se establecen los límites, el límite inferior empezará desde -50°C (-58°F) y el límite superior $+70^{\circ}\text{C}$ (158°F). De lo contrario, la lectura empezará a partir de la última temperatura seleccionada.

La gama de **humedad** es desde el 2% a 98%.

Si es la primera vez que se establecen los límites, el límite inferior empezará desde 2% y el límite superior 98%. De lo contrario, la lectura empezará a partir de la última humedad seleccionada.

3. Repetir los pasos para establecer el ajuste de humedad superior y los ajustes de humedad y temperatura inferiores.
4. Cuando haya terminado, pulsar **HI/LO** para establecer otro límite o esperar 16 segundos y la unidad regresará automáticamente a la pantalla normal. Los indicadores HI/LO respectivos o ambos indicadores se encenderán para significar el estado de la alarma.

Si se selecciona otro canal distinto del canal uno, cuando la alarma se activa, la pantalla cambiará al canal 1 y destellará. Si se deja sin tocar, la alarma se activará durante 1 minuto. Pulsar

IN/CHANNEL, MEMORY, [HI/LO], [▲], [ON/OFF] tecla para
(TEMP % RH AL)

parar momentáneamente la alarma. La alarma se activará otra vez si el límite continúa excediendo el límite establecido.

Nota: Si se sobrepasa un segundo límite mientras una alarma está activada, la primera alarma completará su ciclo de 1 minuto y la alarma continuará activada durante otro minuto para indicar que se ha sobrepasado un segundo límite.

Para desactivar una alarma:

1. Introducir el modo de ajuste pulsando **HI/LO**.
2. A continuación, pulsar **AL ON/OFF**.

La alarma está desactivada y no sonará a la hora previamente establecida.

Para desactivar una alarma sonora:

- Pulsar **IN/CHANNEL, MEMORY, [HI/LO], [▲], [ON/OFF]**, la
(TEMP % RH AL)
alarma parará de sonar.

SEÑALES DESCONECTADAS

En el caso de que sin razones obvias la pantalla queda en blanco para un canal en particular, presione **[IN/CHANNEL]** y **[MEMORY]** para ejecutar una búsqueda inmediata. Si eso no funciona, compruebe:

1. La unidad remota de ese canal está todavía en su sitio.
2. Las pilas de la unidad remota y de la unidad principal. Reemplácelas si es necesario.

Observe que cuando la temperatura cae por debajo de un nivel de congelación, las pilas de las unidades de exterior quedarán congeladas, disminuyendo su suministro de voltaje y área de efectividad.

3. La transmisión está dentro del área y el camino está libre de obstáculos e interferencias. Disminuya la distancia cuando sea necesario.

COLISION DE TRANSMISIONES

Las señales de otros aparatos eléctricos, tales como timbres de la puerta, sistemas de seguridad caseros y controles de entrada, pueden interferir con los de este producto y causar un fallo temporal de recepción. Esto es normal y no afecta el funcionamiento general del producto. La transmisión y recepción de las lecturas de temperatura volverán una vez las interferencias desaparezcan.

MODOS DE VISUALIZACION DEL RELOJ ALMANAQUE

RMR132HG soporta cuatro modos de visualización en la secuencia de:

MODO 1. Hora Local	
Hora, Minuto	Segundo Día, Mes
	
MODO 2. Hora Local	
Hora, Minuto	Día-de-la-semana Día, Mes
	
MODO 3. Hora Local / Del Segundo Uso Horario	
(hora local) Hora, Minuto	Día-de-la-semana (hora local) Hora, Minuto (Del Segundo Uso Horario)
	

MODO 4. Del Segundo Uso Horario	
Hora, Minuto	Día-de-la-semana Día, Mes
	

Cada vez que se presiona el botón **[SET/MODE]**, la pantalla cambiará en el orden antes mencionado.

Obsérvese que la línea inferior de la pantalla será sustituida por la hora de alarma si se pulsa el botón de **[24 hr ► OFF / ((•))]**.

RECEPCION DE RADIO

El modelo RMR132HG se ha diseñado para la sincronización automática del reloj calendario cuando está dentro de los límites de la señal de Francfort DCF77.

Cuando el RMR132HG está dentro del alcance, su mecanismo de radiocontrol cancelará todos los ajustes manuales. La hora empezará a medirse a partir de 00:00:00 y la fecha a partir de 1-1 (1° de enero), lunes.

Cuando la unidad está recibiendo una señal de radio, la señal de recepción de radio empezará a parpadear. Una recepción completa tarda generalmente de 2 a 10 minutos, de acuerdo con la potencia de la señal de radio. Después de esto, el escaneo horario tarda unos segundos solamente.

Cuando la recepción está completa, la señal de recepción de radio dejará de parpadear. La pantalla indicará la potencia de la recepción para la última hora completa.

	- Fuerte
	- Débil
	- No Hay Recepcion
	- Recibiendo

Para obtener mejor recepción, coloque el reloj lejos de objetos metálicos y aparatos eléctricos para reducir al mínimo las interferencias.

Si desea desactivar la función de recepción automática, presione el botón [▼] durante tres segundos. La señal de recepción de radio desaparecerá. La unidad no responderá a las señales de radio.

Para activar la función otra vez, presione el botón [▲] durante tres segundos. La señal de recepción de radio empezará a parpadear para iniciar la recepción automáticamente.

AJUSTE MANUAL DEL RELOJ

Para ajustar el reloj manualmente, mantenga oprimido **SET/MODE** durante tres segundos. La pantalla regresará al MODO 1 y los dígitos de la hora parpadearán.

Utilice [▲]o [▼] para seleccionar la hora. Mantenga oprimido el botón para incrementar o reducir el valor rápidamente.

Presione MODE/SET para confirmar. Los dígitos de los minutos parpadearán. Repita el mismo procedimiento para ajustar los minutos; a continuación, el día del mes, el mes, el idioma, el día de la semana y la variación para el segundo uso horario.

Obsérvese que la hora y fecha se muestran en el formato de 24 horas y DIA-MES respectivamente. Para el idioma de visualización, puede escoger Inglés (E), Alemán (D), Francés (F) e Italiano (I) en este orden. El día de la semana sigue la secuencia normal de Lunes a Domingo.

Para el segundo huso horario, el cual se indica por el ICONO ZONE, introduzca la variación de hora por medio de los botones [▲] y [▼] y el RMR132HG calcula el segundo huso horario de la debida forma.

Si no desea cambiar alguna entrada, presione simplemente **SET/MODE** para saltarlo.

Cuando haya terminado, presione **SET/MODE** para salir. La pantalla regresará al último modo elegido.

AJUSTE Y ACTIVACION DE LAS ALARMAS

RMR132HG tiene dos alarmas: ALARMA 1 Y ALARMA 2, las cuales se pueden seleccionar juntas o separadas.

Para ajustar una alarma:

1. Presione **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]** una vez para seleccionar ALARMA 1 u otra vez para seleccionar ALARMA 2. La pantalla mostrará la última hora de la alarma seleccionada. Si no ha ajustado nunca la alarma previamente, la pantalla mostrará 0:00.
2. Presione **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]** durante tres segundos. Los dígitos de la hora parpadearán.
3. Introduzca la hora utilizando **[▲]** y **[▼]**.
4. Presione **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]**. Los dígitos de los minutos parpadearán.
5. Introduzca los minutos utilizando **[▲]** y **[▼]**.
6. Presione **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]** para salir.

El icono ON para la alarma seleccionada aparecerá en la pantalla indicando que esta alarma está ahora activada.

También puede activar o desactivar las alarmas pulsando **AL ON/OFF**.

COMO PARAR LAS ALARMAS

Para parar las alarmas, se puede presionar **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]** o **AL ON/OFF**.

Si se pulsa **[24 hr 🐾 OFF / ((•))]** o **AL ON/OFF**, la alarma se parará, pero seguirá activada y volverá a sonar a la hora fijada al día siguiente.

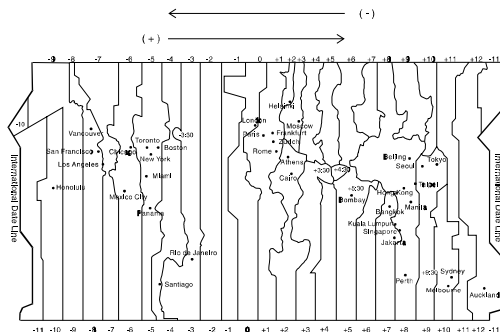
Si se pulsa **AL ON/OFF**, la alarma se parará y se desactivará completamente.

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de servicio satisfactorio si lo maneja cuidadosamente. Aquí hay unas pocas precauciones:

1. No lo sumerja en agua
2. No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se puede dañar las partes de plástico y corroer el circuito eléctrico.
3. No someta la unidad a fuerzas excesivas, sacudidas, polvo, temperatura o humedad que puede causar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las pilas y distorsionar algunas partes.
4. No juegue con los componentes internos de la unidad. El hacerlo invalidaría la garantía en la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene partes que puedan utilizarse por el usuario.
5. Use solo pilas nuevas como se especifica en el manual del usuario. No mezcle pilas nuevas y usadas ya que las usadas pueden licuar.
6. Lea siempre el manual del usuario por completo antes de usar la unidad.

TABLE DE HUSOS ORARIOS



ESPECIFICACIONES

Medida de la temperatura

Unidad principal

Gama de funcionamiento prevista : $-5,0^{\circ}\text{C}$ a 50°C
 $(23,0^{\circ}\text{F}$ a $122,0^{\circ}\text{F})$

Resolución de temperatura : $0,1^{\circ}\text{C}$ a $(0,2^{\circ}\text{F})$

Compensación de temperatura : $-10,0^{\circ}\text{C}$ a $60,0^{\circ}\text{C}$
 $(14,0^{\circ}\text{F}$ a $140,0^{\circ}\text{F})$

Humedad relativa Gama de medición : 25% HR a 90% HR

Unidad termo-higrométrica remota

Gama de funcionamiento prevista : $-20,0^{\circ}\text{C}$ a $60,0^{\circ}\text{C}$
 $(-4,0^{\circ}\text{F}$ a $140,0^{\circ}\text{F})$

Resolución de temperatura : $0,1^{\circ}\text{C}$ a $(0,2^{\circ}\text{F})$

Compensación de temperatura : $-20,0^{\circ}\text{C}$ a $+60,0^{\circ}\text{C}$
 $(4,0^{\circ}\text{F}$ a $140,0^{\circ}\text{F})$

Humedad relativa Gama de medición : 25% HR a 90% HR

Reloj de control por radio

Hora principal ajustada y sincronizada por la señal de radio DCF77 para Europa Continental/Central

Formato de 24 hr con hh : mm : ss

Formato de fecha: Día, mes

Día de la semana seleccionable en cuatro idiomas (E, D, F, I)

Segundo huso horario con fecha y día

Alarma crescendo de 2 minutos

Energía

Unidad principal : Utiliza 2 pilas UM-3 o "AA" 1.5v

Unidad de sensor remoto : Utiliza 2 pilas UM-4 o "AAA" 1.5v.

Peso

Unidad principal : 165 gramos

Unidad de sensor remoto : 63 gramos

Dimensiones

Unidad principal : 142 x 84 x 24.5 mm

Unidad de sensor remoto : 92 x 60 x 20 mm

Países bajo la Directiva RTTE :

Todos los Países de la UE, Suiza **CH** y Noruega **N**

© 2003 Oregon Scientific. Se reservan todos los derechos.

EC-DECLARACION DE CONFORMIDAD

Este producto contiene el módulo transmisor **TX 01** aprobado y cumple con todos los

requerimientos esenciales del Artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/5/EC, si es utilizado para su uso previsto, y se le han aplicado los siguientes estándares:

Uso eficaz del espectro de radio frecuencia

(Artículo 3.2 de la Directiva R&TTE)

Estándares aplicados **EN 300 220-1(2,3):1997**

Compatibilidad electromagnética

(Artículo 3.1.b de la Directiva R&TTE)

Estándares aplicados **ETS 300 683:1997**

Protección de la salud y la seguridad del usuario

(Artículo 3.1.a de la Directiva R&TTE)

Estándares aplicados **EN 60950:1997**

Información adicional:

El producto es por lo tanto conforme con la Directiva de Bajo Voltaje 73/23/EC, la Directiva EMC 89/336/EC y la Directiva R&TTE 1999/5/EC (apéndice II) y lleva la marca respectiva de CE

Contra-Villingen / Alemania el 2001 de agosto

Gerhard Preis

Representante de R&TTE de fabricante

PRECAUCION

- El contenido de este manual está sujeto a cambio sin aviso previo.
- Debido a las limitaciones de impresión, las pantallas mostradas en este manual podrían diferir de la pantalla real.
- Se prohíbe reproducir el contenido de este manual sin el permiso del fabricante.